



## Conditionneur d'eau à base de sulfate d'ammonium granulé

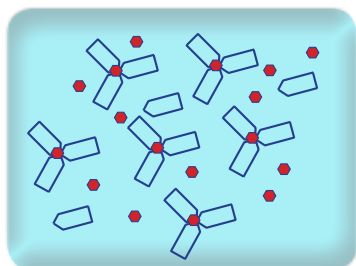
TONIX est issu de l'association de sulfate d'ammonium avec une chimie d'origine végétale qui dynamise cette formulation granulée.

- ⊗ Sulfate d'ammonium boosté avec des agents de rétention et de limitation de dérive.
- ⊗ Efficace à faible concentration de sulfate d'ammonium.
- ⊗ pH neutre sans risque d'hydrolyse acide ou alcaline.

TONIX améliore la qualité de l'eau et optimise l'efficacité des applications en conditions difficiles.

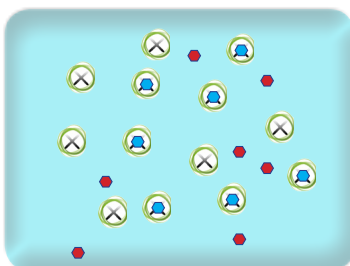
- ⊗ Limite la neutralisation des matières actives sensibles (glyphosate, bentazone, mecoprop, 2,4 D...) avec les eaux dures riches en cations ( $\text{Ca}^{++}$ ,  $\text{Mg}^{++}$ ,  $\text{Fe}^{++}$ ...).
- ⊗ Réduit la formation de cristaux pénalisant pour le rendement des buses et l'efficacité des traitements.

Effet négatif des eaux dures

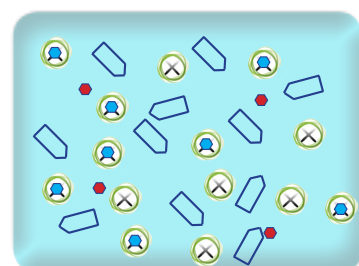


- ● Cations
- ▭ Matière active biodisponible
- Y Matière active cristallisée

Neutralisation des cations par TONIX



- ● Cations
- ⊗ TONIX
- ⊗ Cations neutralisés

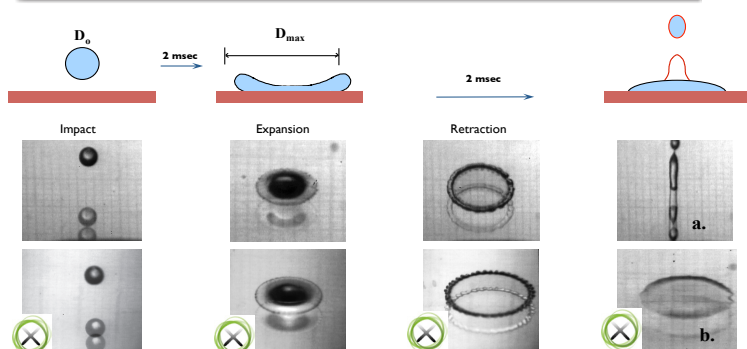


- ● Cations
- ▭ Matière active biodisponible
- ⊗ Cations neutralisés
- ⊗ TONIX

TONIX augmente la biodisponibilité du sulfate d'ammonium grâce à la présence des co-formulants naturels.

## SULFATE D'AMMONIUM BOOSTE AVEC DES CO-FORMULANTS NATURELS

### AMELIORATION DE SA RETENTION



**TONIX** résiste mieux aux pertes par rebond grâce à ses co-formulants rétenteurs qui amortissent l'onde de choc au moment de l'impact sur la plante (b).

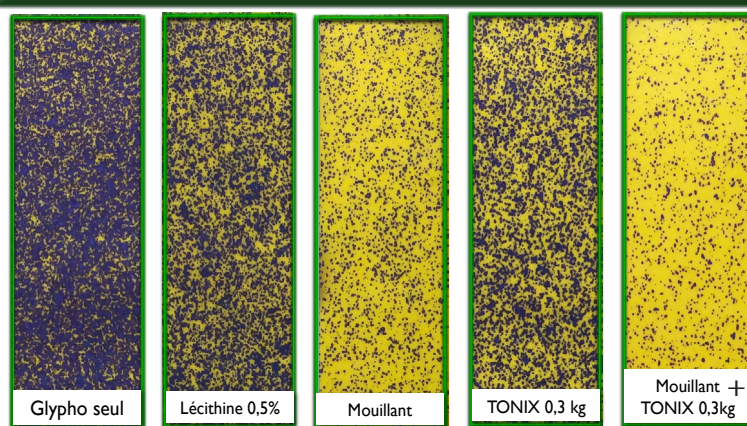
L'ajout de **TONIX** améliore la biodisponibilité du sulfate d'ammonium.

**TONIX** réduit les phénomènes de dérive en réduisant la présence de fines gouttelettes avec certaines matières actives sensibles telles que le glyphosate.

L'ajout de **TONIX** avec un couple matières actives / mouillant ou huile améliore la qualité de pulvérisation en réduisant la dérive.

**TONIX** améliore la qualité de pulvérisation. Les autres solutions liquides ou cristaux de sulfate d'ammonium ne présentent pas cette propriété. **TONIX** booste ainsi l'efficacité du sulfate d'ammonium.

### AMELIORATION DE LA PULVERISATION



Dérive à 2 m. de la buse Xr11003 (2,5 bars) avec un vent de 9,5 m/s

### POUVOIR HUMECTANT



**TONIX** augmente le temps d'humectation de la bouillie sur les plantes en limitant les phénomènes de cristallisation.

L'ajout de **TONIX** améliore l'effet adjuvant du mouillant ou de l'huile associé en conditions difficiles.

#### MODE D'EMPLOI :

Remplir la cuve au 2/3 en agitant.

Ajouter TONIX à la dose de 0,3 kg/ha. En cas de très forte dureté de l'eau, augmenter à 0,5 kg/ha.

Compléter la cuve tout en maintenant l'agitation. Incorporer alors les autres préparations.

#### CARACTERISTIQUES :

Granulés dispersibles à base de sulfate d'ammonium.

Engrais CE, Xi R36.